Cette espèce, très insuffisamment connue, se rapproche par les feuilles du *Cl. Griffithianum* C. B. Clarke. et par le calice du *Cl. Godefroyi* O. Ktze.

Aimée CAMUS

UN *TRIPOGON* NOUVEAU D'ASIE ORIENTALE

Tripogon Thorelii A Camus, *nov. sp.*

Perennis, cæspitosus. Culmi 40-80 cm. alti, graciles, glaberrimi, 1-2-nodes, superne longe nudi. Vaginæ foliorum arctæ, glabræ, apice lanuginosæ. Ligulæ pilosæ. Folia in culmi basi, aggregata, convoluta, subulata, 20-30 cm. longa, supra minute hirtula, subtus glabra. Spica 15-40 cm. longa ; rachi trigona, glaberrima, internodiis quam spiculæ longioribus. Spiculæ (15-35) sessiles, sine aristis 9-10 mm. longæ, 6-7 flores, oblongæ, glabræ ; rachilla elongata, barbata, articulis gluma fertilis 3-4-plo brevioribus. Glumæ steriles (I et II) membranaceæ, 1-nerves ; gluma I^ma^ lanceolata, scaberula, 3,5 mm. longa ; II^a^ ovato-lanceolata, acuminata, 4 mm. longa. Glumæ fertiles lanceolatæ, apice truncatæ, bidentatæ, 3-nerves, inferiores ad 4-5 mm. longæ, ex incisura aristulam brevem emittentes ; aristula 1.5-2 mm. longa, scaberula. Paleæ 3-3.5 mm. longæ, 2-denticulatæ, 2-nerves.

Laos : Kouy (*Thorel*).

Espèce très nettement caractérisée par sa rachéole très visible entre les fleurs et la glumelle inférieure à arête développée. Il est à noter que dans les *Tripogon* comme dans les *Diplachne* la glume inférieure est située près du rachis.

F. GAGNEPAIN

QUATRE GENRES NOUVEAUX DE COMPOSÉES

Camchaya, *nov. gen.*

C. kampotensis Gagnep., *sp. n.*

Herba annua. Radix ramosa. Caulis erectus, pilosus, pilis albidis, rigidulis, appressis, vel flexuosis, brunneo-striatis, patentibus. Folia oblongo-lanceolata, apice acuminato-obtusa, basi in petiolum indistinctum attenuata, margine sinuato-

dentata, utrinque pilosula, pilis appressis, striatis; nervi secundarii 4-6-jugi; petiolus pilosus, pilis rigidulis cum pilis flexuosis striatisque intermixtis. Inflorescentiæ pedunculi 3-4, elongati, axillares terminalesque, dupliciter pilosi, corymbum paniculatum perlaxum efformantes; capitula subglobosa, extus viridia, intus purpurascentia, bracteis 5-7-seriatis, valde inæqualibus, ad centrum gradatim latioribus, purpurascentibus, longioribus, scariosis, lineari-acuminatis, acumine tenui firmoque, intermediis rigide ciliatis; flores violacei, omnes tubulosi ☿, fertilesque, receptaculo orbiculatim alveolato, nudo. Pappus haud copiosus, mox evanescens, setis 8-10, perbrevibus, scaberulis. Corolla tubulosa, apice gradatim ampliata, 5-lobata, lobis lineari-obtusis. Stamina 5; antheræ deltoideo-apiculatæ, basi auriculatæ, auriculis ovato-oblongis, obtusis vel subemarginatis. Ovarium obovatum, 10-costatum; stylus gracilis, cruribus 2, lineari-acuminatis, extus papillosis. Achænium obovoideum, vix vel haud compressum, apice rotundatum, minute areolatum, inter costas nigrum tenuiter corrugatum; costis 10, filiformibus, albidis. — Herba 60-80 cm. alta. Folia 5-9 cm. longa, 10-25 mm. lata; petiolo 5-7 mm. longo. Pedunculi 6-7 cm. longi; capitula 15-20 mm. lata; bracteis 2.5-9 mm. longis, 0,4-2 mm. latis. Pappus 2-3 mm. longus; achænium 3 mm. longum.

Cambodge : chaîne de l'Éléphant, près Kampot, n° 331 [*Geoffray*], monts Camchay [*Pierre*].

Ce genre nouveau appartient à la tribu des Vernoniées, série des Ethuliées de Bentham et Hooker.

Il diffère de *Adenoon* : 1° par le réceptacle sans fibrilles; 2° par les anthères à oreillettes obtuses; 3° par l'achaine à 8-18 soies courtes.

Comparé à *Centratherum*, il s'en distingue : 1° par ses bractées extérieures non foliacées ; 2° par ses feuilles à pétiole indistinct du limbe ; 3° par son port dressé.

Il diffère également de *Lamprachænium* : 1° par ses bractées non herbacées; 2° par ses achaines à 10 côtes.

Tout en se rapprochant des *Iodocephalus* et *Thorelia* par le port, il s'en distingue par la présence d'une aigrette. Cette aigrette est d'ailleurs beaucoup plus courte et caduque que dans le genre *Lophoptilon* où de plus elle est double.

Je l'ai appelé *Camchaya* à cause de la chaîne de l'Éléphant où il a été trouvé et qui s'appelle Camchay chez les Cambodgiens.

Colobogyne, *nov. gen.*

C. langbianensis Gagnep., *sp. n.*

Rami graciles, infra nodos molliter pilosuli. Folia opposita, lanceolata, basi attenuata, apice acuminato-acuta, margine grosse dentata, infra ad costam subglabra

vel parce pilosa ; nervi primarii 3, venulis laxe reticulatis ; dentes 2-3 utrinque, breves, valde appressi ; petiolus brevis, pilosus. Inflorescentiæ pedunculus terminalis, solitarius, gracilis, sulcatus, glaber, apice crassiusculus ; capitulum campanulatum, bracteis æqualibus viridibus, ovato-acuminatis, 2-3-seriatis, intimis utrinque 1-2-dentatis, subscariosis, dentibus grossis ; paleæ amplectantes, obtuse vel apice rotundatæ, valde concavæ, ima basi breviter tubulosæ ; flores extimi ligulati, 1-seriati ♀, centrales ☿ numerosi, tubulosi, omnes aurei. Pappus nullus. Corollæ ♀ ligula 3-lobulata, tubuslonge pilosus ; corollæ ☿ tubus brevis glaber, basi inflatus, 5-lobatus, lobis triangulo-ovatis. Stamina 5 ; antheræ .rhombeo-apiculatæ, auriculis subnullis, acutiusculis. Ovarium ♀ complanato-trigonum, ☿ compressum ; stylus basi bulbosus, apice bifidus, cruribus teretibus, supra glandulosis, apice abrupte truncatis. Achænium maturum ignotum. — Folia 3-4 cm. longa, 10-15 mm. lata, petiolo 5-10 mm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 5-7 cm. longus ; capitulum 12 mm. latum, bracteis paleisque 4 mm. longis. Corollæ ligula 6 mm. longa, 3 lata.

Annam : Lang-bian, sur le plateau à 2.500 m. [*Jacquet*].

Ce nouveau genre appartient aux Composées, tribu des Hélianthoidées, section des Verbésinées, et doit se placer non loin de *Wedelia*. Il en diffère : 1° par les paillettes en cornet à la base ; 2° par le style à branches brusquement tronquées ; 3° par les poils mous qui se trouvent sous la feuille et surtout au-dessous des nœuds sur les rameaux ; 4° par le capitule solitaire terminal.

Si on compare ce nouveau genre à *Guizotia* des Coréopsidées dont il se rapproche par les fleurs femelles très velues-molles au-dessous de la ligule, on trouve des différences importantes. *Colobogyne* s'en distingue : 1° par des paillettes non planes, mais concaves, enveloppantes et, chose curieuse, courtement tubuleuses à la base ; 2° par les fleurs ☿ à tube glabre ; 3° par les branches du style brusquement tronquées à l'extrémité, alors que *Guizotia* a ses stigmates terminés en alène. Le nom proposé *Colobogyne* (κολοβός, tronqué, mutilé et γυνή, femelle, stigmate) fait allusion au caractère très marqué des branches du style.

Iodocephalus Thorel mss., *nov. gen.*

Herbæ ramosæ, erectæ, vel diffusæ. Folia alterna, pennivenia. Capitula parva vel mediocria, laxe corymboso-paniculata, homogama, tubuliflora ; involucrum campanulatum vel oblongum, bracteis multiseriatis imbricatis, exterioribus gradatim brevioribus, extus omnes conspicue glandulosis ; receptaculum planum, nudum. Pappus nullus. Corollæ æquales, regulares, tubo tenui, grosse glanduloso ; lobi 5,

augusti, limbo ambitu parum dilatato. Antheræ basi sagittatæ, auriculis elongatis, obtusis vel acutis. Stylus apice pilosulus, bifidus, cruribus elongatis, papillosis. Achænia 5-6-costata, apice rotundata, areola parva.

Ce genre est de la tribu des Vernoniées et voisin des *Ethulia Adenoon*, *Gutenbergia* et *Thorelia*.

Du premier il diffère nettement : 1° par les achaines jamais largement tronqués au sommet, mais arrondis ; 2° par les bractées involucrales dépassant de beaucoup les achaines mûrs ; 3° par les anthères très nettement sagittées à oreillettes beaucoup plus longues (5 fois) que larges ; 4° par les inflorescences moins fournies.

Du second (*Adenoon*) il se distingue : 1° par l'absence de fibrilles au réceptacle ; 2° par 5-6 côtes et non 10 à l'achaine ; 3° par les capitules beaucoup plus petits, tous pédonculés ; 4° enfin par la glandulosité très nette de la corolle dont il n'est rien dit sur *Adenoon* par les auteurs.

Par son aspect le genre *Iodocephalus* pourrait être rapproché de *Gutenbergia Rueppellii* Sch.-Bip. ; mais il en diffère : 1° par les anthères longuement sagittées (elles sont presque sans oreillettes dans *G. Rueppellii*) ; 2° par les achaines à 5-6 côtes ; 3° par les feuilles inférieures qui n'ont aucune tendance à être opposées, ce qui est le cas pour *G. Rueppellii*.

Deux espèces se rencontrent déjà dans ce genre *Iodocephalus* : 1° le *I. gracilis* Thorel mss. ; 2° *I. Eberhardtii* Gagnep. qui se différencient ainsi :

A. Anthères très acuminées au sommet et sur les oreillettes ; achaine très obovale, peu glanduleux, finement velu et à 5 côtes épaissies au sommet ; plante annuelle dressée...... *I. gracilis*.

B. Anthères peu acuminées au sommet et aux oreillettes ; achaine très glanduleux, à peine plus large au sommet qu'à la base ; plante ascendante.................................. *I. Eberhardtii*.

Iodocephalus gracilis Thorel mss., *sp. n.*

Herba annua, ramosa, pubescens, pilis appressis. Folia alterna, petiolata, basi amplectentia, lanceolato-linearia, utrinque attenuata, margine remote dentata, infra puncticulata pilosulaque, suprema angustiora subintegra ; nervi secundarii 4-5-jugi ; petiolus canaliculatus, glabrescens. Inflorescentiæ pedunculi breves ; capi-

tula 2-4-aggregata, parva, campanulata; bracteæ 4-5-seriatæ, ovato-acutæ, haud foliaceæ, extimæ breves, pilosulæ, glandulosæ, sæpe purpureæ; flores omnes tubulosi, conformes, ☿ 5 violacei. Pappus nullus. Corolla anguste tubulosa, glandulis ellipticis, sessilibus conspersa, 5-lobata, lobis triangulo-acuminatis, dorso apiceque pilosulis. Stamina 5; antheræ longe acuminato-apiculatæ, basi auriculatæ, auriculis longiusculis, acutis. Ovarium obovatum; stylus apice pilosulus, bifidus, cruribus acuminatis papillosisque. Achænium obovoideum, 5-costatum, apice subtruncatum, 5-gibbosum et pilis nonnullis munitum, lateribus parcissime glandulosum. — Herba 4-6 dm. alta. Folia 2-3 cm. longa, 5-8 mm. lata, petiolo subnullo. Inflorescentiæ pedunculi 5-10 mm. longi; capitula 4-5 mm. lata, bracteis 2-6 mm. longis; flores 5 mm. longi. Achænium vix 0.75 mm. longum.

LAOS : Bassac, n° 2396 [*Thorel*].

Iodocephalus Eberhardtii Gagnep., *sp. n.*

Herba alte scandens (fide Eberhardt). Ramusculi graciles, purpurei, breviter tenuiterque pilosuli. Folia alterna, breviter petiolata, lanceolato-elliptica, pæne dentata, utrinque obtusiuscula et pilosula, dentibus 5-6 in unaquaque margine, minutissima, ad mucronem reducta; nervi secundarii 7-jugi, arcuatim prope marginem confluentes. Inflorescentiæ pedunculi axillares terminalesque, inæquales, terminales minores; capitula corymbos pauciflores efformantia; involucrum campanulatum, bracteis extimis ovatis, cæteris ovato-oblongis vel oblongis, apice spinulosis; dorso glandulosis, subglabris; flores omnes tubulosi, cærulei, hermaphroditi. Pappus nullus. Corollæ graciles, apice modice dilatatæ, extus glandulosæ; lobi 5, triangulo-elongati. Antheræ 4-5, triangulo-apiculatæ, basi auriculatæ, auriculis longiusculis, apice obtuso. Ovarium 10-costatum, valde glandulosum, obovatum epapposum; apice disco coronatum; discus basi stylum cingens, annulatus, margine integro; stylus filiformis, apice papillosus, cruribus 2, validiusculis, valde papillosis. — Herba 5-7 m. longa (fide Eberhardt). Folia 5-3 cm. longa, 20-12 mm. lata, petiolo 3 mm. longo. Involucrum 7-8 mm. latum, bracteis 3-5 mm. longis; flores 8 mm. longi. Achænium 2 mm. longum.

ANNAM : Lang-bian, n° 1771 [*Eberhardt*]; Lang-bian, Dalat n° 1519 [*Lecomte et Finet*].

Thorelia Gagnep., *gen. nov.*

Th. montana Gagnep., *sp. n.*

Herba annua, ramosa, pilis brevibus conspersa, aspectu ruda. Caulis angulosus. Rami complanati, sulcati. Folia alterna, petiolata, lanceolata, margine crenato-undulata, apice attenuato-obtusa, basi gradatim in petiolum attenuata; nervi secundarii 5-6-jugi, tenues, supra breviter ciliati; petiolus ad insertionem paullulum amplexicaulis. Inflorescentiæ capitula terminalia, foliis opposita, pedunculata; involucri bracteæ angustæ, lineares, longe acuminatæ, 3-4-seriatæ, numerosissimæ, hispidæ, apice subspinescentes, extimæ gradatim minores angustioresque; flores omnes ☿, violacei, tubulosi, regulares, conformes; receptaculum nudum. Pappus

nullus. Corolla tubulosa, gradatim ad apicem dilatata ; infra medium glandulosa, 5-lobata, lobis triangulo-elongatis. Stamina 5 ; antheræ apice appendiculatæ, basi auriculatæ, appendice deltoideo, elongato, auriculis brevibus obtusis. Ovarium glabrum, obovatum, 9-10-costatum ; stylus glaber ad apicem pilosulus, bifidus, cruribus divergentibus, brevibus, obtusis, piloso-papillosis, dein circinatis. Achænium brunneum, glaberrimum, obovoideum, 10-costatum, costis æqualibus, pallidis, rotundatis. — Herba 2-4 dm. alta. Folia 15-50 mm. longa, 8-20 mm. lata, petiolo 5-10 mm. longo. Inflorescentiæ pedunculi florales 5-20 mm. ; capitula 10 mm. lata; bracteis extimis 2-3 mm. longis, intimis 8 mm. attingentibus. Corolla 3.5 mm. longa, lobis 0.7 mm. Achænium 2 mm. longum, 1 mm. crassum.

LAOS : monts de Khong, n° 2297 [*Thorel*]; sans loc. [*Massie*, *Counillon*], — COCHINCHINE : vers le fleuve Be, n° 6517 *bis* [*Pierre*]. J'ai dédié ce genre nouveau à Thorel, le voyageur-botaniste qui a accompagné Doudart de Lagrée dans son expédition du Mekong, 1866-1868. C'est à lui que l'on doit des récoltes si abondantes et des descriptions si nombreuses faites sur le vif et en particulier celle de ce genre qu'il avait reconnu nouveau à son époque. Un genre *Thorelia* avait déjà été créé par Hance, à propos d'une soi-disant Lythracée. Ce genre n'a pas survécu à un examen de Pierre et de moi ; il est devenu synonyme de *Tristania*, une Myrtacée, puisque ce n'est pas autre chose que le *T. merguensis* Griffith. Le nom de *Thorelia* est donc devenu disponible et je suis heureux de saisir l'occasion qui s'offre de le faire rentrer dans la nomenclature, cette fois définitivement, je l'espère.

Ce genre *Thorelia* est une Composée, une Vernoniée, voisine de *Ethulia* ; il en diffère : 1° par le style à branches très courtes et obtuses, divergentes ; 2° par l'achaine à 10 côtes au lieu de 5, arrondi au sommet, sans glandes entre les côtes ; 3° par l'involucre à bractées beaucoup plus longues, très longuement acuminées.

Il est peut-être plus voisin de *Adenoon* dont il diffère : 1° par les lobes de la corolle plus courts à proportion ; 2° par les oreillettes des anthères plus courtes ; 3° par l'achaine non glanduleux ; 4° par les bractées involucrales et l'aspect des capitules très différents.

La longueur et l'exiguïté des bractées acuminées finement donnent aux capitules l'aspect de ceux, réduits, d'une Bardane (*Lappa*).
